

(Japanese Translation)

Your Ref.: F-12651

Our Ref.: P03170-YAM

出願番号 : 10-2003-0050533

**韓国公開特許第2002-255号**

**【請求の範囲】**

**【請求項1】**

販売者サーバーを通じて決済商品を得、クレジットカード詳細使用内訳をカード社サーバーに通報する段階と、

上記通報を受けた詳細使用内訳を消費者サーバーに通報する段階で構成されたことを特徴とするクレジットカード使用内訳通報方法。

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
G06F 17/6060

(11) 공개번호 특2002-0000255  
(43) 공개일자 2002년01월05일

(21) 출원번호	10-2000-0034370
(22) 출원일자	2000년06월22일
(71) 출원인	엘지전자주식회사 구자홍 서울시영등포구여의도동20번지 구회솔
(72) 발명자	경기도성남시분당구금곡동청솔마을한라아파트306-1501

심사청구 : 없음

(54) 신용카드 사용내역 통보 방법

요약

본발명은 신용카드 사용에 있어서 소비자가 항상 자신의 지출내역을 카드사로부터 확인할 수 있도록 한 것으로, 판매자 서버를 통해 결제승인을 득하고, 신용카드 상세 사용내역을 카드사 서버에 통보하는 단계와, 상기 통보받은 상세 사용내역을 소비자서버에 통보하는 단계로 구성된 것을 특징으로 하는 신용카드 사용내역 통보방법에 관한 것이다.

본발명에 의해 소비자는 자신의 소비지출내역을 일목요연하게 정리할 수 있을 뿐만아니라, 타인의 도용에 대한 즉각적인 대응도 가능하게 되며, 카드사는 특화된 서비스로서 소비자의 관심을 유발시킬 수 있는 장점이 있다.

도표도

도2

색인어

인터넷, 신용카드, 사용내역, 통보

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 종래 신용카드 사용시의 처리 개념도  
도2는 본발명에 의한 신용카드 사용시의 처리 개념도  
도3은 본발명에 의한 신용카드 상세 사용내역 통보방법을 보인 일 실시예도

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본발명은 신용카드 사용에 관한 것으로, 소비자가 편리하게 신용카드를 사용할 수 있는 방법에 관한 것이다.

최근 소비자들은 신용카드사용에 의한 상품대금 결제가 일반화 되어가고 있으며 이러한 추세는 인터넷상의 전자상거래 발전에 의해 더욱 더 확대 될 것으로 보인다.

도1은 이러한 신용카드 사용에 대한 이해당사자간의 처리를 보여주는 도면으로서, 소비자는 상품구입후 판매자서버를 통해 카드사로부터 결제승인을 득하게 되고, 매출전표를 영수증으로 지급 받게 된다. 카드사 서버는 일정주기 동안 해당 소비자가 사용한 내역을 보통 1회에 대금청구 형식으로 소비자에게 통보하게 된다.

이러한 처리로 볼때, 소비자는 두가지 점에서 사용상 불편이 있을 수 있다.

첫째는 자신이 신용카드를 지출한 상세내역을 정확히 파악 할 수 없게 된다. 즉, 특정 가맹점(판매자)에서 상품을 복수로 구입하고 신용카드를 결제하는 경우 구입품목에 대한 상세내역이 매출전표에 기재되지 않고 전체 결제금액만이 표시됨으로서 후에 소비내역을 정리하고자 했을때 상세한 내역을 알수 없어 정확한 관리가 어려워 진다.

둘째는 자신의 신용카드를 분실하여 제3자가 임의로 사용하는 경우 소비자는 분실을 알고 신고 하였을 경우는 상관없으나, 분실자체도 모르고 있어 신고를 하지 않은 경우는 제3자의 무단사용에 따른 손실을 소비자가 모두 부담하여야 한다.

#### **본발명이 이루고자 하는 기술적 과제**

본발명은 상기와 같은 종래 신용카드 사용상의 문제점을 해결하기 위해 안출 한것으로, 신용카드 사용시 사용 상세내역을 바로 통보 받는 것을 목적으로 한다.

상기 목적 달성을 위하여 판매자 서버를 통해 결제승인을 득하고, 신용카드 상세 사용내역을 카드사 서버에 통보하는 단계와, 상기 통보받은 상세 사용내역을 소비자서버에 통보하는 단계로 구성된 것을 특징으로 한다

또한 카드사 서버로부터 소비자 서버로의 상세 사용내역 통보는 결제승인을 함과 동시에 통보되는 것을 특징으로 한다.

또한 카드사 서버로부터 소비자 서버로의 상세 사용내역 통보는 이러한 통보를 원하는 소비자만을 대상으로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

또한 카드사 서버로부터 소비자 서버로 통보되는 상세 사용내역은 카드사 서버 일측에 저장되어 해당소비자의 필요에 따라 언제든지 활용가능하도록 하는 것을 특징으로 한다.

#### **본발명의 구성 및 작용**

도2와 도3을 참조하여 본발명의 흐름에 대해 상세히 설명하면 다음과 같다.

도2는 본발명에 의한 신용카드 사용의 전체 흐름을 보여주는 것으로서, 먼저 소비자가 가맹점(판매자)에서 신용카드를 상품 구매를 희망하면 판매자는 신용카드사에 결제승인을 요청하게 되고, 카드사는 이상없는 경우 결제승인을 내리게 된다. 이때 판매자는 결제승인 요청과 동시에 또는 결제승인이 난 후에 카드로 소비자의 상세 사용내역을 통보하게 된다. 카드사는 상기 상세내역을 소비자에게 통보해주면 된다.

상기와 같은 소비자에게의 상세사용내역 통보는 인터넷망을 통해 이러한 서비스를 원하는 소비자에 한해 시행하는 것이 바람직 할 것이며, 이를위해 소비자는 자신이 통보받을 전자에일주소등을 미리 카드사서버에 등록해 두면 될 것이다. 또한 카드사서버는 즉시 통보를 하지 않더라도 해당 내용을 서버에 저장해 두므로서 언제든지 소비자가 확인해 볼 수 있는 상태로 관리하는 것도 가능하다.

도3은 상기 상세 사용내역의 통보방법의 일례를 보인 도면으로 소비자가 언제 어디서 어떤 품목을 구입하였는지를 상세히 보여주는 것이다. 예를들어 소비자가 00년6월3일에 00백화점에서 복수의 물품을 구입하였을때, 카드사는 당일의 상세내역 정보를 일정 포맷으로 소비자에게 통보해 주게 된다. 이경우 부가적으로 당일의 사용내역뿐만아니라 일정기간 예를들어 00년6월 한달동안의 상세 사용내역에 계속 업-데이터하여 통보하는 것도 가능 할 것이다.

이러한 통보를 받은 소비자는 자신의 소비내역을 상세히 파악할 수 있어 편리하며, 통보받은 내역이 자신이 사용한 경우가 아닌경우이면 (즉, 제3자의 무단사용이거나, 카드사의 오류인경우등) 이를 쉽게 발견할 수 있어 적절한 대응이 가능하므로서 안정적으로 카드사용이 가능해 진다.

더불어 카드사는 특화된 서비스의 제공으로 더욱 많은 소비자를 회원으로 확보할 수 있을 뿐만 아니라, 기 확보된 소비자(회원)들의 사용횟수를 증가시킬 수 있어 매출에도 유리하게 된다.

#### **본발명의 효과**

상기에서 알 수 있듯이 본발명의 신용카드 상세 사용내역 통보방법에 의해 소비자는 편리하고 안전하게 카드사용이 가능하여 해당 카드사 카드를 더욱 활용케 되고, 이에 따라 카드사는 더욱 많은 매출을 올릴 수 있어 결국 소비자와 카드사 모두가 만족할 수 있게 된다.

#### **(57) 청구의 범위**

##### **청구항 1**

판매자 서버를 통해 결제승인을 득하고, 신용카드 상세 사용내역을 카드사 서버에 통보하는 단계와,

상기 통보받은 상세 사용내역을 소비자서버에 통보하는 단계로 구성된 것을 특징으로 하는 신용카드 사용내역 통보방법

##### **청구항 2**

제1항에 있어서 카드사 서버로부터 소비자 서버로의 상세 사용내역 통보는 결제승인을 합과 동시에 통보 되는 것을 특징으로 하는 신용카드 사용내역 통보방법

### 청구항 3

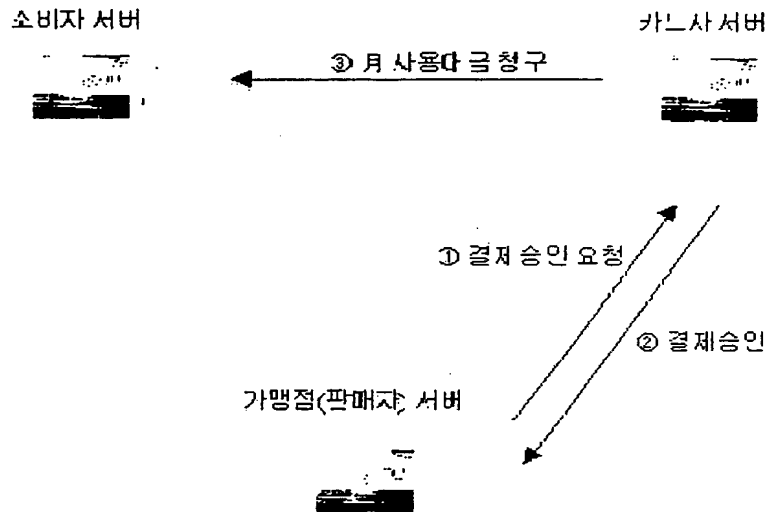
제1항에 있어서 카드사 서버로부터 소비자 서버로의 상세 사용내역 통보는 이러한 통보를 원하는 소비자 만을 대상으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 신용카드 사용내역 통보방법

### 청구항 4

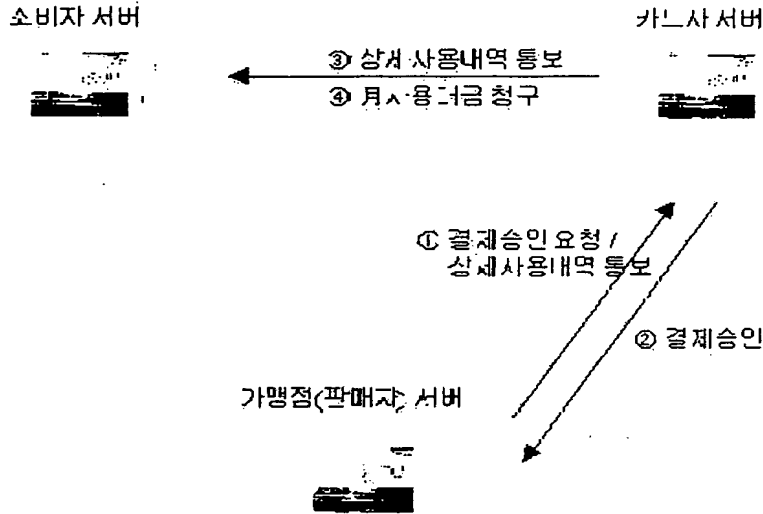
제1항에 있어서 카드사 서버로부터 소비자 서버로 통보되는 상세 사용내역은 카드사 서버 일측에 저장되어 해당소비자의 필요에 따라 언제든지 활용가능하도록 하는 것을 특징으로 하는 신용카드 사용내역 통보 방법

도면

도면1



도면2



도면3

사용자 : 유길동		00년6월 상계 사용내역서	
인시	가맹점	사용내역	사용금액
00.6.1	00음식점	XXX	XXXXXX
▶ 00.6.3	00백화점	XXX	XXXXXX
		△△△	△△△△
00년6월3일 발송			